

— 基板キット 取扱説明書 —



- ◆本製品を安全に正しく使用していただくために、使用前に必ずこの取扱説明書をお読みいただき、十分に理解してください。
- ◆この説明書は、お読みになった後、いつでも使用できるように必ず所定の場所に保管してください。
- ◆この説明書と合わせて、搭載する筐体の取扱説明書もお読みください。

《はじめに》

このたびは、お買い上げ誠にありがとうございます。

本書は、本製品の所有者、管理者、運営者の方を対象としたものです。

本書では、設置、運営、保守、点検、移動など、本製品を安全にご利用いただくための方法が説明されています。本製品の設置、運営、保守、点検、移動などにあたっては、本書を熟読、理解された方が行うようにしてください。また本書は、日常運営時など、必要な際にすぐ見られるよう大切に保管してください。また、本製品を移設・転売する際には、必ず本書を添付してください。

本製品の部品交換、保守、点検、及び異常時の対処は、店舗メンテナンスマン又は技術者の方が行ってください。

店舗メンテナンスマン

店舗メンテナンスマンとは、AM機器のメンテナンスの経験を有し、AM機器の所有者及び運営者の管理のもとに、AM施設内または店舗内で、日常的にAM機器の組立設置、保守点検、ユニット及び消耗部品の交換などを通じて機器の保守管理に携わる人をいう。

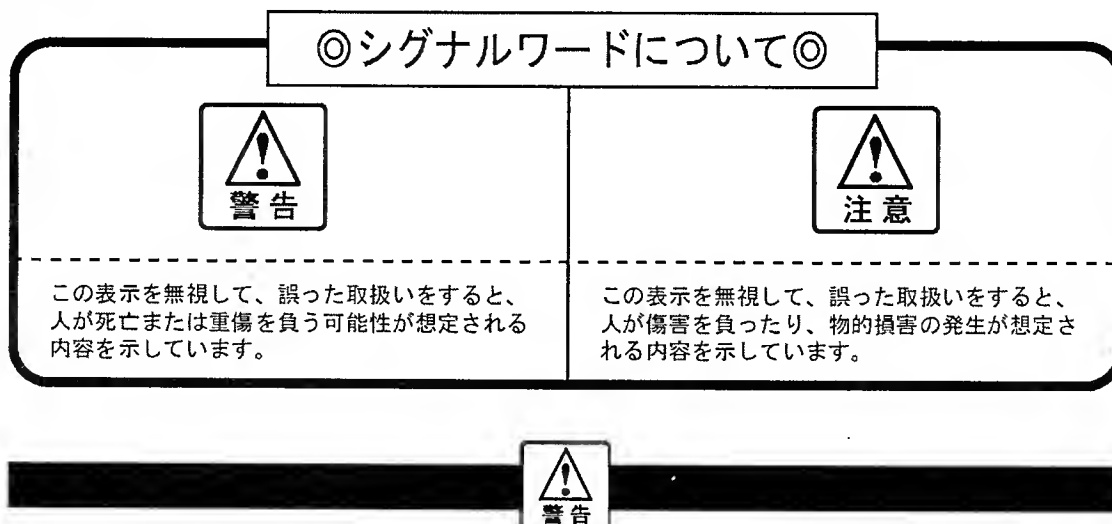
技術者

技術者とは、AM機器製造メーカーで機器の設計、製造、検査、メンテナンスサービスに携わる人、並びに工業高等学校卒業と同等以上の電気・電子・機械工学に関する専門知識をもち、日常的にAM機器の保守管理、修理に携わる人をいう。

※本書を破損、紛失された場合、本書裏表紙に表記された弊社AM営業課までご連絡ください。

《安全上の注意》

この「安全上の注意」には、人身事故や財産への損害を未然に防ぐと同時に、本製品を安全に使用していただくために必ずお守りいただきたい事項を記載しています。これらの事項を十分に理解した上で、本製品をご使用ください。



- ◆本製品を指定された筐体以外では使用しないでください。火災や感電などの原因となります。
- ◆本書の説明、指定の手順に従って設置してください。手順に従わない場合、感電事故やケガの危険があります。
- ◆移動する前に筐体の電源プラグ及び本製品のコネクタを抜いてください。故障や感電の原因となるだけでなく、コードにつまづいてケガをする原因にもなります。
- ◆移動時に筐体の電源コード、アース線及び本製品のハーネスを傷つけないでください。事故や故障の原因となります。
- ◆電源は必ずAC100V±10Vコンセントを使用してください。また、電源プラグは必ず専用コンセントを設けて、そこに接続してください。同一ラインに大容量の機器（エアコンや大型筐体など）を接続している場合、火災や感電事故の原因となります。
- ◆アース線は必ず取り付けてください。アース線を取り付けないと、漏電の時、感電事故の原因となります。
- ◆コンセントとアース線は最短距離で設置し、電源コードが露出しない様に配線してください。またやむを得ず、電源コードが露出する場合は、必ず保護カバーなどでしっかり保護してください。配線が通路などに露出していると、コードが傷ついて火災や感電などの原因となるだけでなく、コードにつまづいてケガをする原因にもなります。
- ◆電源コード及び本製品のハーネスを傷つけたり、加工したり、重いものを乗せたり、また熱器具に近づけないでください。コードが破損し、火災や感電事故の原因となります。
- ◆本製品は日本国内でのみご使用ください。海外で使用されると事故や故障の原因となります。

◆次の場合は、直ちに電源を切って、コンセントから電源プラグを抜いてください。もし、そのままの状態で使用すると火災や感電などの事故の原因となります。

◎故障をおこした場合

◎破損した場合

◎内部に水や異物などが入った場合

◎発煙や異臭、異音が生じた場合

◆筐体背面にある通気穴を壁などでふさがないでください。装置内部が高温となり火災や故障の原因となります。

◆保守をする際には必ず本体の電源を切ってから行ってください。電源を切らない場合、感電事故の原因となります。

◆各種基板の修理は当社にて行いますので、テスターを使っての導通検査は行わないでください。テスターの内部電圧でICが破壊される場合があります。

◆お客様ご自身による模倣、改造行為は、絶対に行わないでください。火災や感電事故の原因となります。

◆機械に使用する部品は、当社指定のもの以外を使用しないでください。事故や故障の原因となります。

◆本製品の各コネクタの接続は、確実に行ってください。差し込み不足や、誤った接続は火災や感電などの原因となります。



◆電源コード及び本製品のハーネスは人が踏んだり蹴ったりするような通路には出さないでください。事故やケガの原因となります。

◆使用適用温度（周囲温度）5℃～35℃の場所に設置してください。適用温度の範囲を超えると故障の原因となります。

◆移動・運搬の際は、大きな衝撃を与えないように注意してください。破損や故障の原因となります。

◆不用意に基板上のスイッチ類には手を触れないようにしてください。スイッチの設定が変わると正常に動作しなくなります。

◆本製品を廃棄する場合は、法令に従った収集・運搬および処分を行ってください。

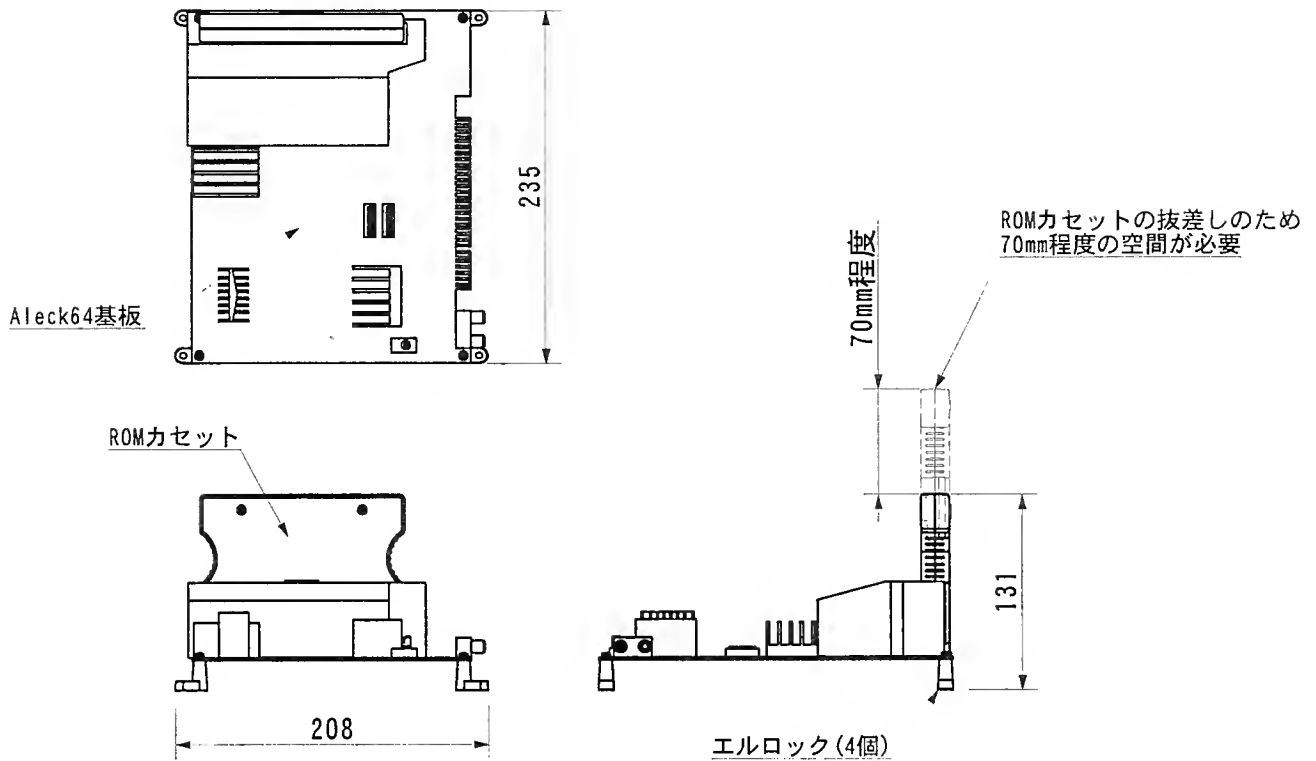
◆本製品を廃棄する際の収集・運搬及び処分を他に委託する場合は、各々専門業者に委託してください。

《目次》

はじめに	1
店舗メンテナンスマン	1
技術者	1
安全上の注意	2
目次	4
製品仕様	5
梱包の確認	6
各部の名称	7
組立	8
ゲーム内容	11
テストモードについて	14
テストモード概要	14
DISPLAY TEST	15
SWITCH TEST	16
SOUND TEST	17
GAME OPTIONS	18
COIN OPTIONS	19
ADS	21
EEPROM TESTS	22
BACK UP DATA CLEAR	23
お問い合わせ先	裏表紙

《製品仕様》

本製品は、「花火でドン！」を下記筐体に搭載するための基板キットです。



- 1) プレイ人数 : 1～2人用
- 2) モニター周波数 : 15kHz
- 3) 運営条件 : 屋内用
- 4) 使用適用温度 : 5℃～35℃
- 5) 搭載可能筐体 : 第2版 JAMMA 規格筐体
- 6) 寸法(組立時) : 208(W)×235(D)×131(H)
 - ・ハーネスは含みません。
 - ・ROMカセットの抜き差しのため高さ方向に70mm以上の空間が必要です。

※表記されている内容は、改良のため予告なく変更する場合があります。



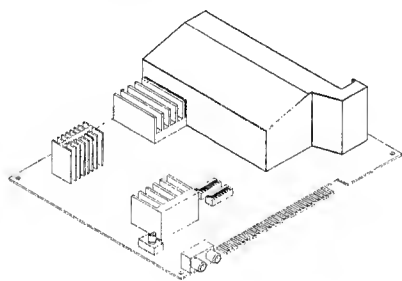
◆本製品を上記以外の筐体で使用しないでください。火災や感電などの原因となります。

《梱包の確認》

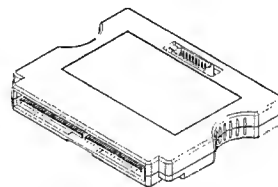
本製品は、以下の内容で構成されています。まず初めに以下の内容物がすべて揃っていることを確認してください。

① Aleck64 基板	1 枚
② ROMカセット	1 個
③ 『花火でドーン!』取扱説明書(本書)	1 冊
④ インストラクションカード (パネル用)	1 枚
⑤ インストラクションカード (コンパネ用)	1 枚
⑥ インストラクションカード (筐体ステッカー)	1 枚
⑦ エルロック	4 個
⑧ M3×15 ナベ小ネジ	4 個
⑨ M3×12 タッピングネジ	4 個

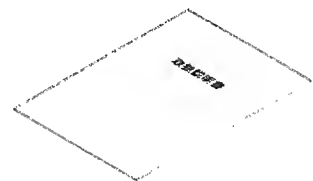
① Aleck64基板



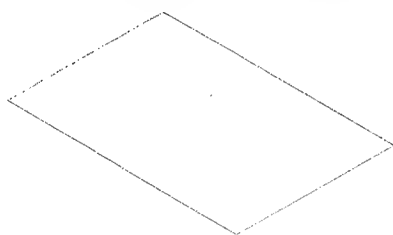
② ROMカセット



③ 取扱説明書

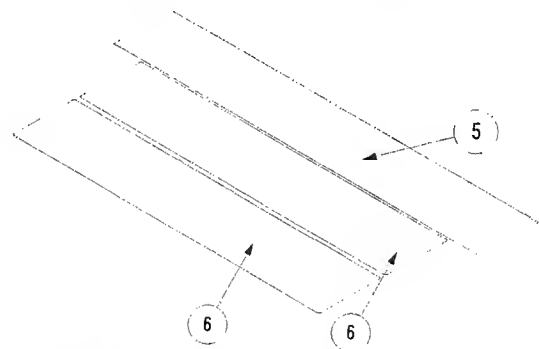


④ インストラクションカード (パネル用)

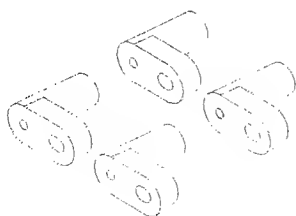


⑤ インストラクションカード (コンパネ用)

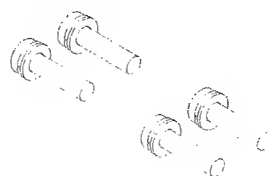
⑥ インストラクションカード (筐体ステッカー)



⑦ エルロック 4 個



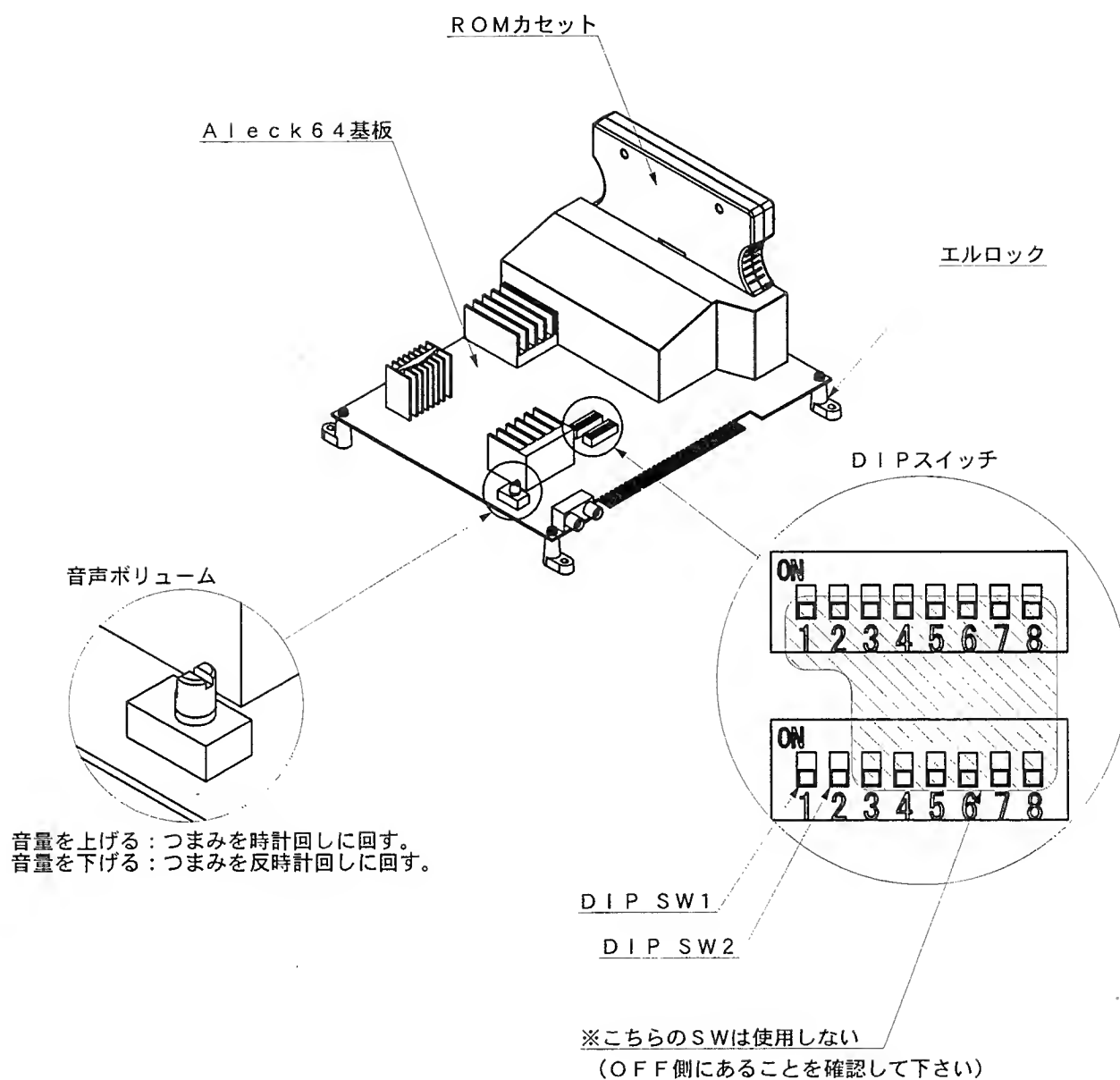
⑧ M3 X 1 5 ナベ小ネジ 4 個



⑨ M3 X 1 2 タッピングネジ 4 個



《各部の名称》



《組立》



- ◆作業をする際には必ず本体の電源を切ってから行ってください。電源を切らない場合、感電事故の原因となります。
- ◆各コネクタの接続は確実に行ってください。差し込み不足や、誤った接続は火災や感電などの原因となります。
- ◆アース線は必ず取り付けてください。アース線を取り付けないと、漏電の時、感電事故の原因となります。

【作業手順】

0) はじめに

作業に入る前に以下のものを準備してください。

- 使用可能な筐体（5 ページ参照）
- 筐体付属品 ： 鍵、取扱説明書など全て
- 工具類 ： プラスドライバー
- キット同梱品一式

＜必要に応じて用意するもの＞

- 基板取り付け用の木板

（サイズは、各社筐体既存の基板取り付け用板を参考にしてください。）

※本製品には A l e c k 6 4 基板を取り付けるための木板は付属されて下りません。

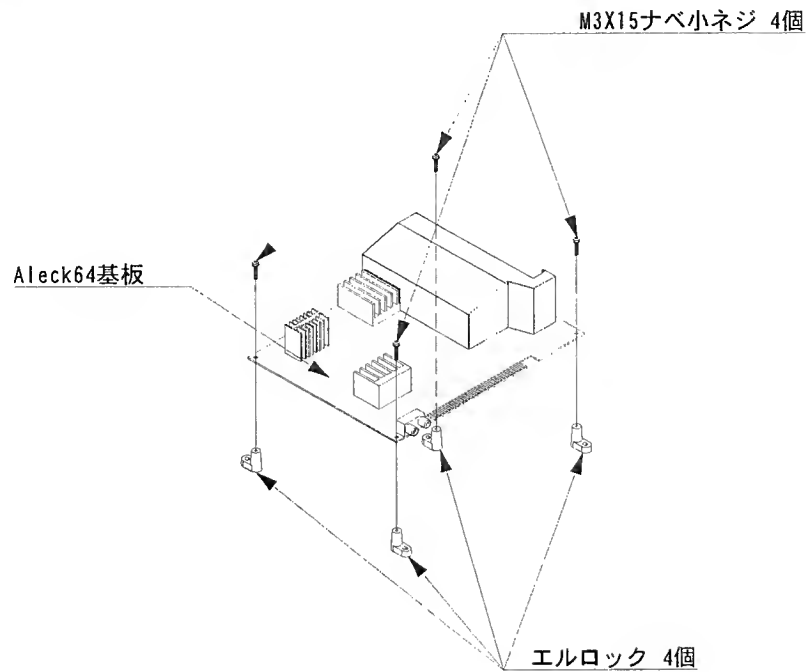
各社筐体に既存の基板取り付け用板を利用するか、別途木板を御用意ください。



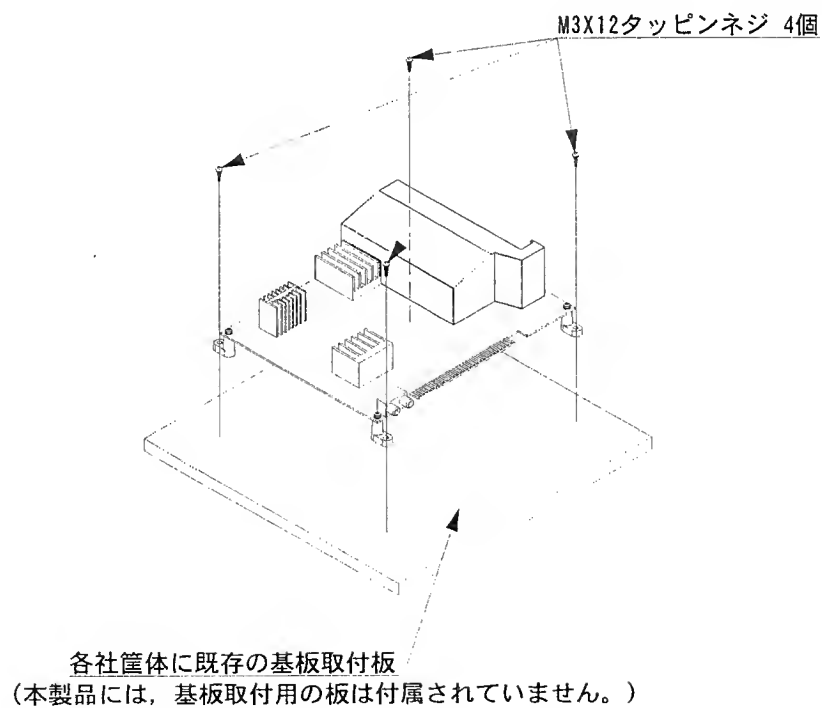
- ◆基板は必ず木板に取り付けてください。事故や故障の原因となる以外に、漏電の時、感電事故の原因にもなります。

1) 基板の設置

- ① プラスドライバーを使用し、Aleck64基板にエルロック 4 個を M3×15 ナベ小ネジで図のように取り付ける。



- ② ①で組み立てた物を基板取り付け用の木板に M3×12 タッピングネジで取り付ける。



2) A l e c k 6 4 基板対応ROMカセットのセッティング

ROMカセットのタイトルラベルをA l e c k 6 4 基板の外側に向けて、スロットに沿って奥まで確実に装着して下さい。(下図参照)

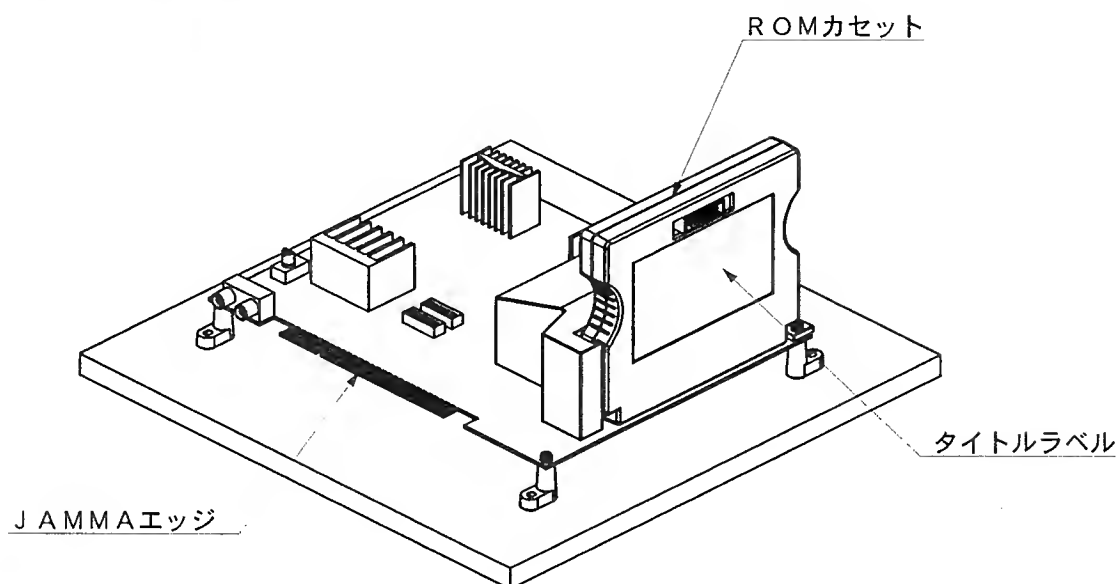
※スロット内にはA l e c k 6 4 対応ROMカセット以外は差し込まないで下さい。

故障の原因になります。

※スロット内にゴミが入らないよう注意して下さい。

3) ハーネスの配線

JAMMAエッジに筐体側の56Pコネクターを確実に接続してください。



4) 電源投入・動作確認



◆アース線は必ず取り付けてください。

アース線を取り付けていないと漏電の時、感電事故の原因になります。

①各社筐体に付属の取扱説明書を参照し、電源を入れてください。

※電源投入後、画面や音声に異常或いは、映らない等の異常があった場合は、すぐに筐体の電源を切り、ROMカセットのセッティングから確認して下さい。

②正常に立ち上がった後、テストモードの「SWITCH TEST」、「SOUND TEST」で、正常に動作するか確認して下さい。(16, 17ページ参照)

《ゲーム内容》

1) ゲーム概要

- 1人～2人用パズルアクションゲーム。

- スロット要素を加えた新感覚パズルゲーム

スタンダードな落ちものパズルゲームに、従来のゲームにはないスロット要素を加えました。今までの落ちモノパズルゲームにはなかった「目押し」の技量が重要になっています

- 「目押し」が鍵の、一発逆転・知的戦略ゲーム

大当たり絵柄をそろえれば一発逆転のボーナスゲームに突入します。また、落とす絵柄は「目押し」により自分で決めることができ、今までの落ちモノパズルゲームとは異なる楽しみがあります。

2) ゲームモードについて

○プレイヤー側の選択モードとして、対戦花火大会モード、とことんモードの2つのモードがあります。

1. 対戦花火大会モード

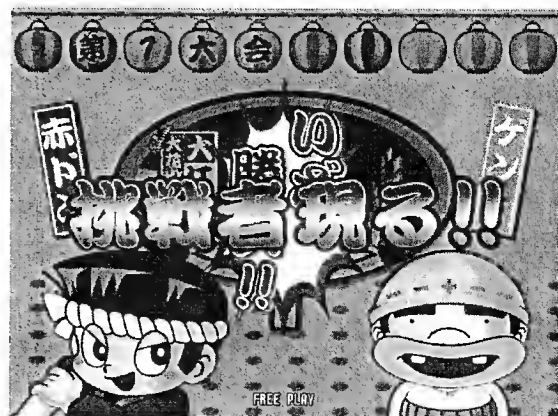
CPUと対戦して勝ち抜いていくストーリーモード。また、このモードの時には2人プレイの対戦も行えます。対戦時は、勝利したプレイヤーのみ継続してプレイができます。

2. とことんモード

ゲームオーバーまでのスコア・回転数の記録を競うモード。

ブロックがフィールド内のラインをオーバーするまでプレイできます。

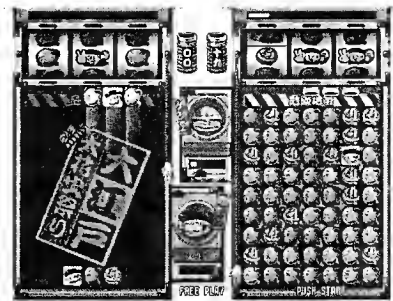
こちらも2人同時プレイはできますが、対戦ではなく個々のプレイとなります






3) 遊び方について

○基本ルール

- ・ 回転しているリールを停止させ、
停止した絵柄に応じたブロックをフィールドに落とします
- ・ リールに同一絵柄が3つ停止した場合は、
ボーナスゲームまたは、特定のブロックの全消しが行われます
- ・ フィールドの危険地帯までブロックが積みあがったら
ゲームオーバーとなります



○ブロックの消し方

- ・ 同色のドンちゃんブロック  と花火玉ブロック  が接したら双方のブロックが消え、消したブロック数に応じた花火が打ち上がります
- ・ おじゃまブロック  は、隣接するフィールドでブロックが消えた場合にのみ一緒に消えます

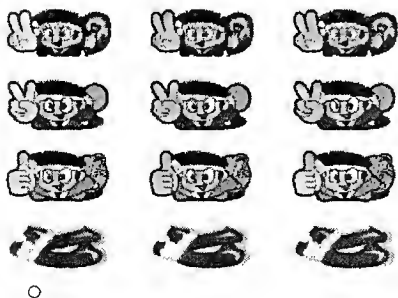
○ブロックの巨大化（二尺玉、三尺玉）

同じ色の花火ブロックを2×2、3×3に並べると、二尺玉、三尺玉に変化します。

このブロックを消すと、通常より多くの花火が打ち上がり、相手に送るおじゃま玉の数、点数ともに通常より多くなります。



○ボーナスゲーム



左の絵柄が全リールに停止するとボーナスゲームに入ります。ボーナス中は、毎回目押しナビゲーションが発生し、同一絵柄を3つ停止させると多くの花火を打ち上げることができます。

ボーナスゲームは、通常ゲーム中にためたタイムゲージの量だけプレイできます。

4) ボタン操作について

○方向レバー

- ・ 左右で発射台（落下させる前のブロック）が移動します
- ・ 下でブロックが落下します
- ・ 上下左右で項目の選択をします

※ 8方向レバーでは、斜めが入力された場合、横入力として処理します

○左ボタン

- ・ 左リールを停止させます
- ・ 項目を選択します

○中ボタン

- ・ 中リールを停止させます
- ・ 項目を選択します

○右ボタン

- ・ 右リールを停止させます
- ・ 項目を選択します

○1 Pスタートボタン

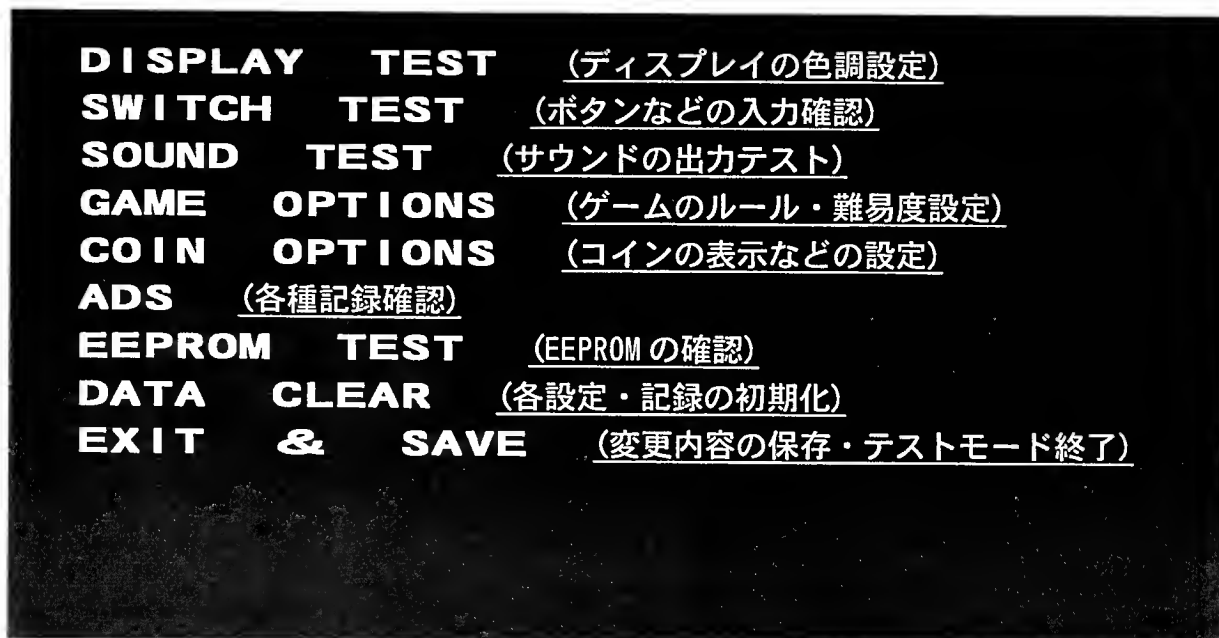
- ・ 1 P側でゲームをスタートします
- ・ ゲーム中のガイドキャンセル等で使用します

○2 Pスタートボタン

- ・ 2 P側でゲームをスタートします
- ・ ゲーム中のガイドキャンセル等で使用します

《テストモードについて》

基板の正確な動作確認やモニターのカラー調整及びゲームの設定を行う際に使用します。



テストモード画面

(画面のイメージは開発中のもので、製品版と異なる場合があります)

1) テストモード概要

テストモードに入ると上記のような画面が表示され、各種の動作確認及び設定変更等ができます。

●テストモードの入り方

筐体側のテストSWを押すか、あるいは基板のDIP SW1をONにする。

●テストモード内での基本操作

テストモード内では、1P側コントローラーを用いて設定の変更等を行います。

1Pジョイスティック → 項目の選択

1P左ボタン → 決定、切り替え(詳細は各項参照)

1P中ボタン → 切り替え(詳細は各項参照)

1Pスタートボタン → 一つ手前のメニュー画面に戻る。

(モードによっては、1Pスタートボタン+1P左ボタンで戻る。詳細は各項参照)

●テストモードの終了(ゲーム画面への復帰)

「EXIT & SAVE」を選択し、1P左ボタンで決定すると変更内容を保存し、ゲーム画面に戻ります。(リセットや電源OFFなどで正しく終了されなかった場合は、変更内容が正しく保存されません)

※DIP SW1がONにしたままの場合、ゲーム画面に戻らずテストモードに戻ります。

(DIP SW1をOFFにするとゲーム画面に戻ります。)

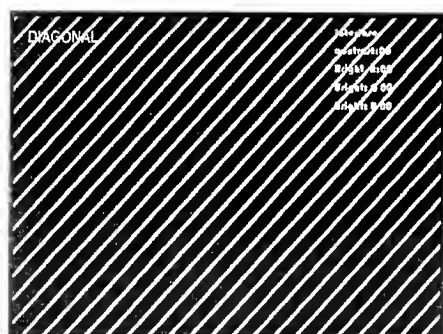
2) DISPLAY TEST

画面の明るさやコントラストなどの調整を行うためのパターン画面を表示します。

DISPLAY TESTには、以下の項目があります。

- ・ DIAGONAL (主にインターレースモードでの画像確認)
- ・ COLOR BAR (色のバランス、画面全体の明るさ、コントラストなどの調整)
- ・ CONVERGENS (主に画面サイズの調整とゆがみの修正)

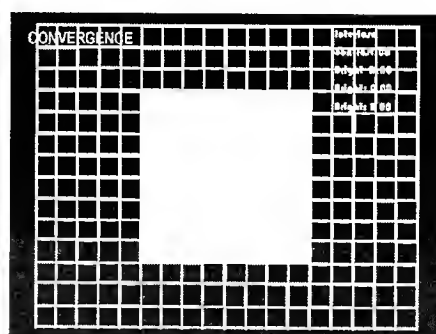
※各項目は、1 P 左ボタンで切り換わります。



<DIAGONAL>



<COLOR BAR>



<CONVERGENS>

● DIAGONAL

- ・画面上に斜線パターンが表示されます。
- ・主にインターレースモードでの画像チェックのために使用します。
- ・1 P 中ボタンで斜線パターンの色が変わります。

(白→青→赤→マゼンダ→緑→シアン→黄→黒→白・・・)

● COLOR BAR

- ・画面上に4本のカラーバーが表示されます。
- ・色のバランス、画面全体の明るさ、コントラストなどの調整に使用します。
- ・1 P 中ボタンで色の階調を切り換えることができます。

(3 2→1 6→8→4→2→3 2・・・)

● CONVERGENS

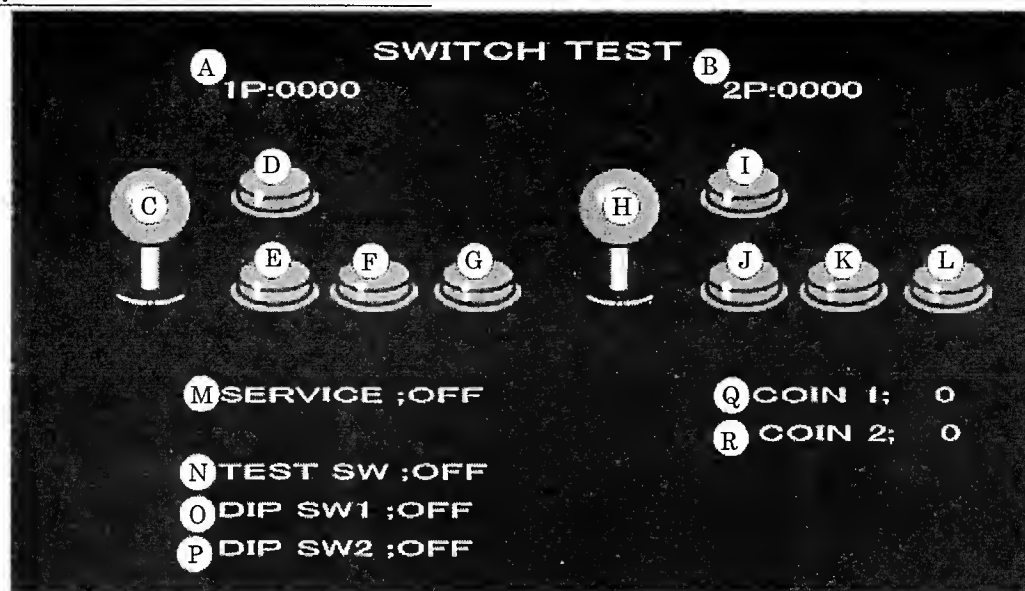
- ・格子状に引かれたラインと正方形が表示されます。
- ・主に画面サイズの調整とゆがみの修正に使用します。
- ・プロジェクタの場合では、色ずれの修整にも使用します。
- ・1 P 中ボタンでラインと正方形の色が変わります。

(白→青→赤→マゼンダ→緑→シアン→黄→黒→白・・・)

○ DISPLAY TESTの終了

- ・1 P のスタートボタンを押すと、メニューに戻ります。

3) SWITCH TEST



● SWITCH TEST

画面の表示は、それぞれ下記のスイッチ等に対応しています。

A : 1 P 入力ステータス (スイッチ入力のステータスの確認)

B : 2 P 入力ステータス

→ 1 P、2 P 各スイッチ入力のステータスが入力時に表示されます。

C : 1 P ジョイスティックレバー (実際のレバー動きに対応して入力の確認)

D : 1 P スタートボタン

E : 1 P 左ボタン

F : 1 P 中ボタン

G : 1 P 右ボタン

H : 2 P ジョイスティックレバー (実際のレバー動きに対応して入力の確認)

I : 2 P スタートボタン

J : 2 P 左ボタン

K : 2 P 中ボタン

L : 2 P 右ボタン

M : サービススイッチ

N : テストスイッチ

O : 1 P SW1 (7 ページ「各部の名称」参照)

P : 1 P SW2 (同上)

O : 1 P コイン入力

P : 2 P コイン入力

→ スイッチ入力時に 1 カウントずつ数値が上がります

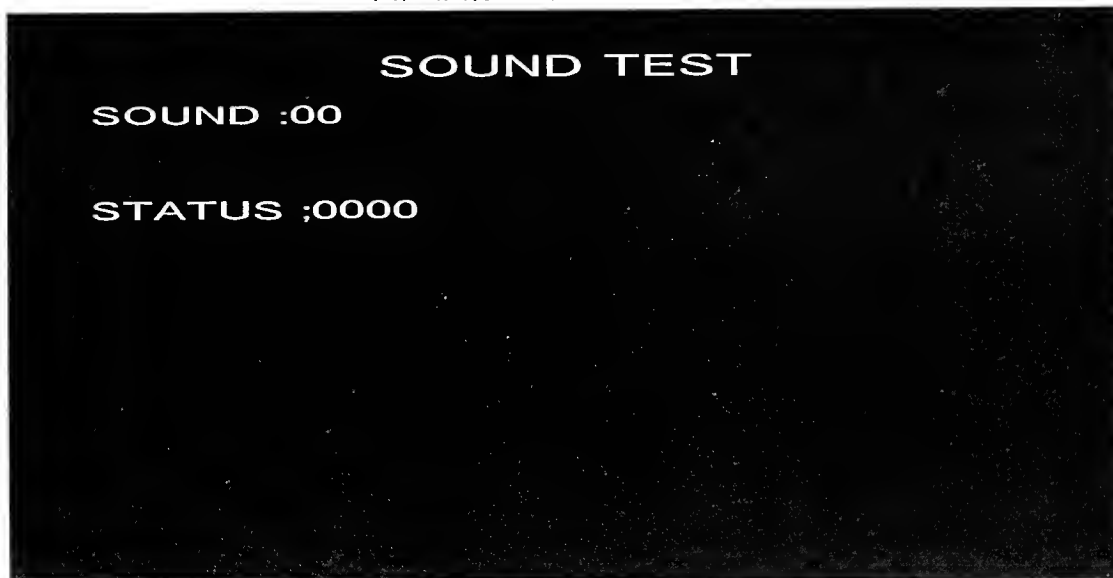
○SWITCH TESTの終了

1 Pのスタートスイッチと左ボタンを押すと、メニューに戻ります。

4) SOUND TEST

サウンドの出力の確認を行えます。

メニュー画面(画像とは表示が異なる部があります)



●SOUND

- ・レバーの左右で、サウンド番号(「: 0 0」に表示)を選択し、1 P左ボタンで再生します。
- ・音量調整は、基板上の音声ボリューム(7ページ参照)を調整してください。

※STATUSは、使用しません。

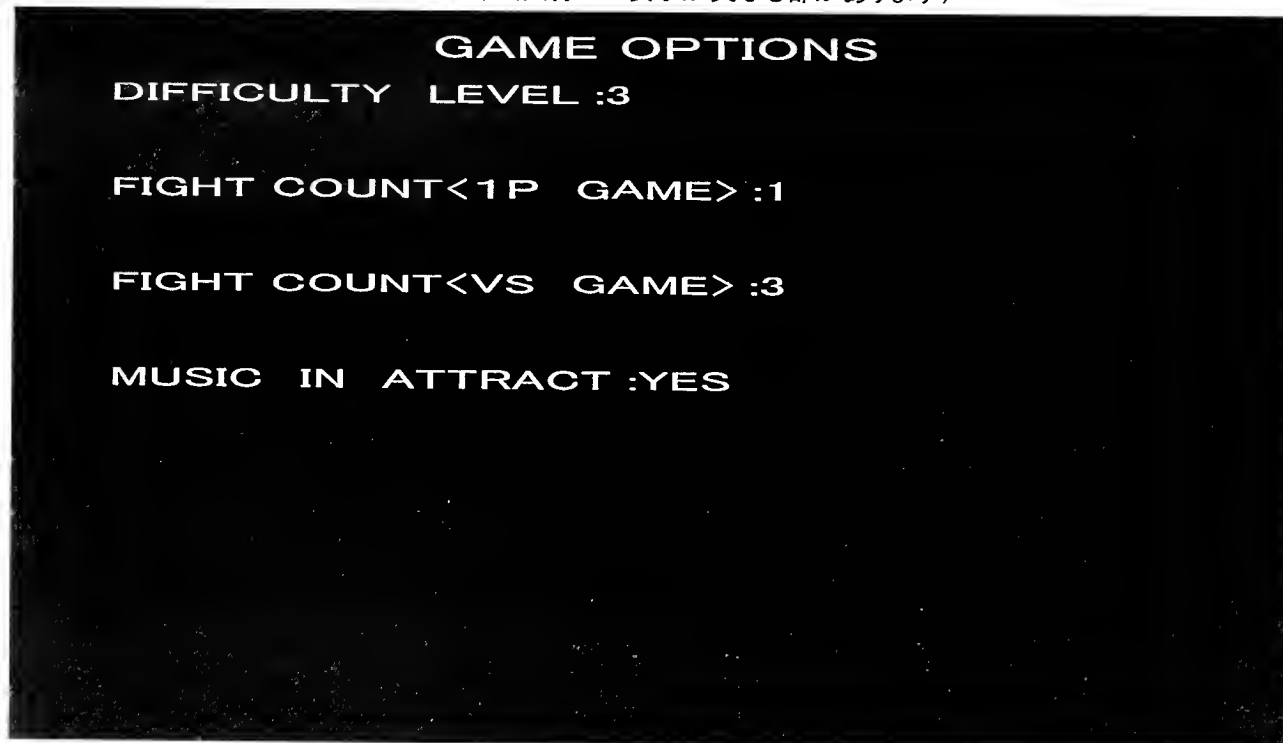
○SOUND TESTの終了

1 Pのスタートボタンを押すと、メニューに戻ります。

5) GAME OPTIONS

ゲームのルール、難易度などを設定できます。

メニュー画面(画像とは表示が異なる部があります)



※レバーの上下で項目を選択(赤で表示されます)、左右で内容が設定できます。

※デフォルト内容は、緑で、変更内容は、青で、表示されます。

●DIFFICULTY (ゲームの難易度)

・ゲームの難易度の設定変更が行えます。(0~7段階まで/初期設定:3)

●FIGHT COUNT<1P GAME> (ストーリーモード用ゲーム数)

・CPU戦での勝利数の設定。(1、3、5、の3種類/初期設定:1)

●FIGHT COUNT<VS GAME> (対戦用ゲーム数)

・対戦での勝利数の設定。(1、3、5、の3種類/初期設定:3)

●MUSIC IN ATTRACT

コイン未投入時(アトラクトデモ中)のBGMのON/OFF。(初期設定はON)

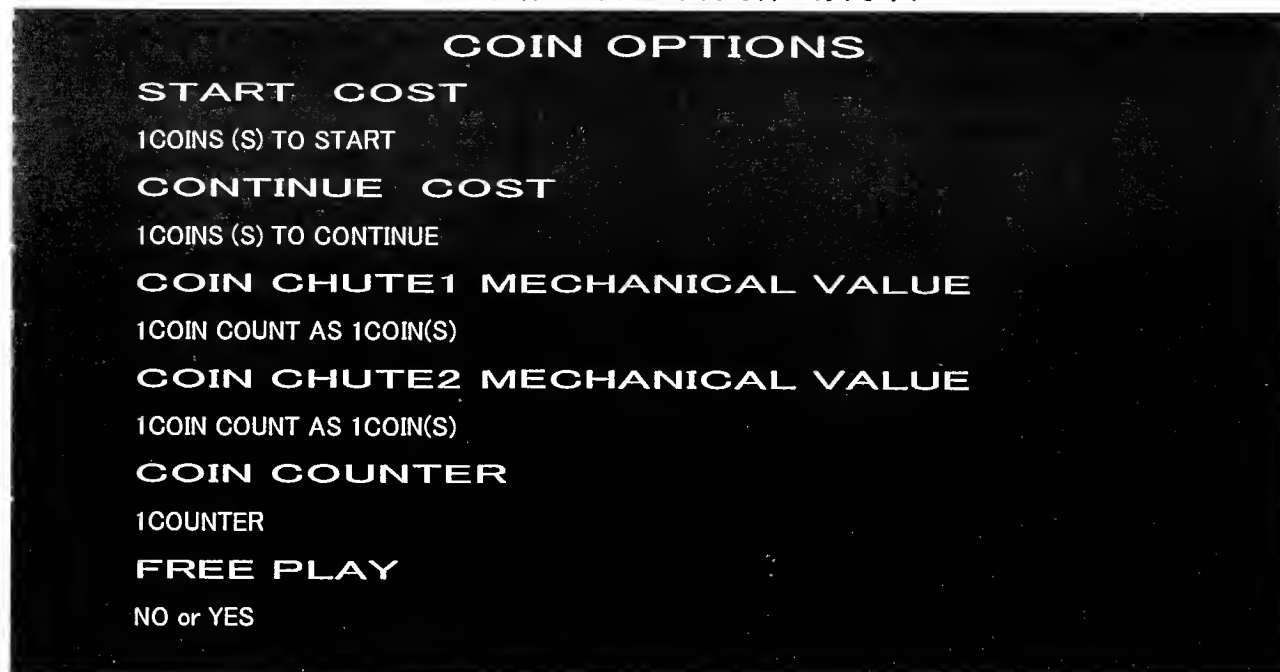
○GAME OPTIONSの終了

1Pのスタートボタンを押すと、メニューに戻ります。

6) COIN OPTIONS

コイン関連の設定が行えます。

メニュー(画像とは表示が異なる部があります)



※レバーの上下で項目を選択(赤で表示されます)、左右で内容が設定できます。

※デフォルト内容は、緑で、変更内容は、青で、表示されます。

● START COST (ゲームスタート時のコイン枚数設定)

- ・ 1 ゲーム開始に必要なとされるクレジット数を設定します。(初期設定: 1)

● CONTINUE COST (コンティニューのコイン枚数設定)

- ・ 1 コンティニューに必要なとされるクレジット数を設定します。(初期設定: 1)

● COIN CHUTE1 MECHANICAL VALUE

- ・ コインスロット 1 に 1 枚のコインが投入されたときに加算されるクレジット数です。
- ・ 2 枚以上は、設定値を分子部分に加算します。

● COIN CHUTE2 MECHANICAL VALUE

- ・ コインスロット 2 に 1 枚のコインが投入されたときに加算されるクレジット数です。
- ・ 2 枚以上は、設定値を分子部分に加算します。

* 通常は、コインスロット 1 ですが、コインスロットが 2 つ設備されている場合に使用します。

● COIN COUNTER (コインカウンターのカウント箇所設定)

- ・ 「1 COUNTER」の場合、どのコインスロットにコインを投入してもコインカウンター 1 で

カウントされます。

- ・「2 COUNTER」の場合、コインスロット1に投入されたコインはコインカウンター1で、コインスロット2に投入されたコインはコインカウンター2でカウントされます。

●FREE PLAY (フリープレイのON/OFF)

- ・YES → コイン投入せずにプレイ可能となります。(クレジット表示部:「FREEPLAY」)
- ・NO → 通常のクレジットモード。(初期設定: NO)

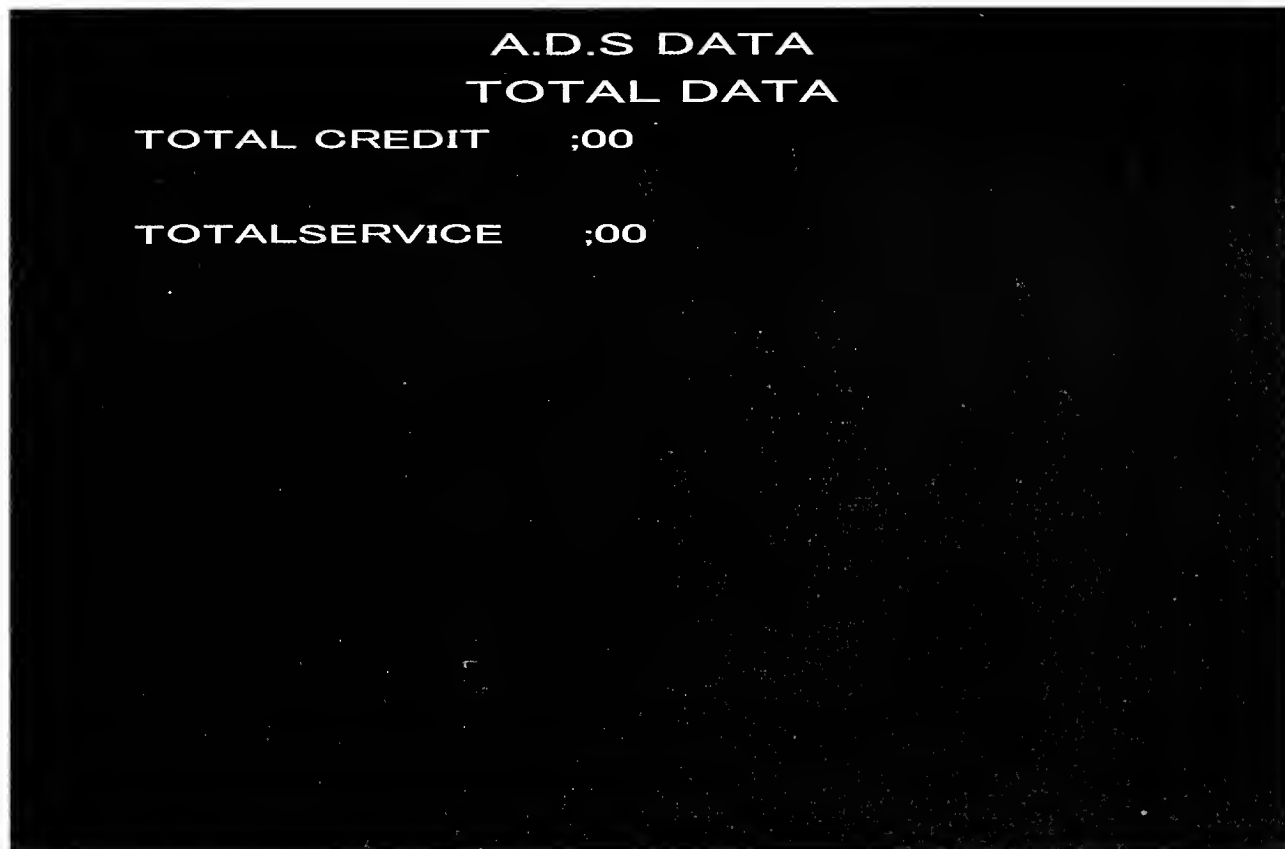
○COIN OPTIONSの終了

1Pのスタートボタンを押すと、メニューに戻ります。

7) ADS

クレジット数などの各記録が閲覧できます。

メニュー(画像とは表示が異なる部があります)



●TOTAL CREDIT

・コイン投入によるクレジット数。

●TOTAL SERVICE

・サービスSWによるクレジット数。

○ADSの終了

・1Pのスタートボタンを押すと、メニューに戻ります。

8) EEPROM TEST

EEPROMのチェックを行うことができます。

メニュー画面（画像とは表示が異なる部があります）



●EEPROMのチェック

- ・EEPROM TEST画面（上記画面）表示後に、自動的にEEPROMチェックを行います。
- ・一定時間経過後、EEPROMのチェック結果が表示されます。

EEPROM: OK

EEPROM: 4K BIT

と、表示されれば正常に動作しています。

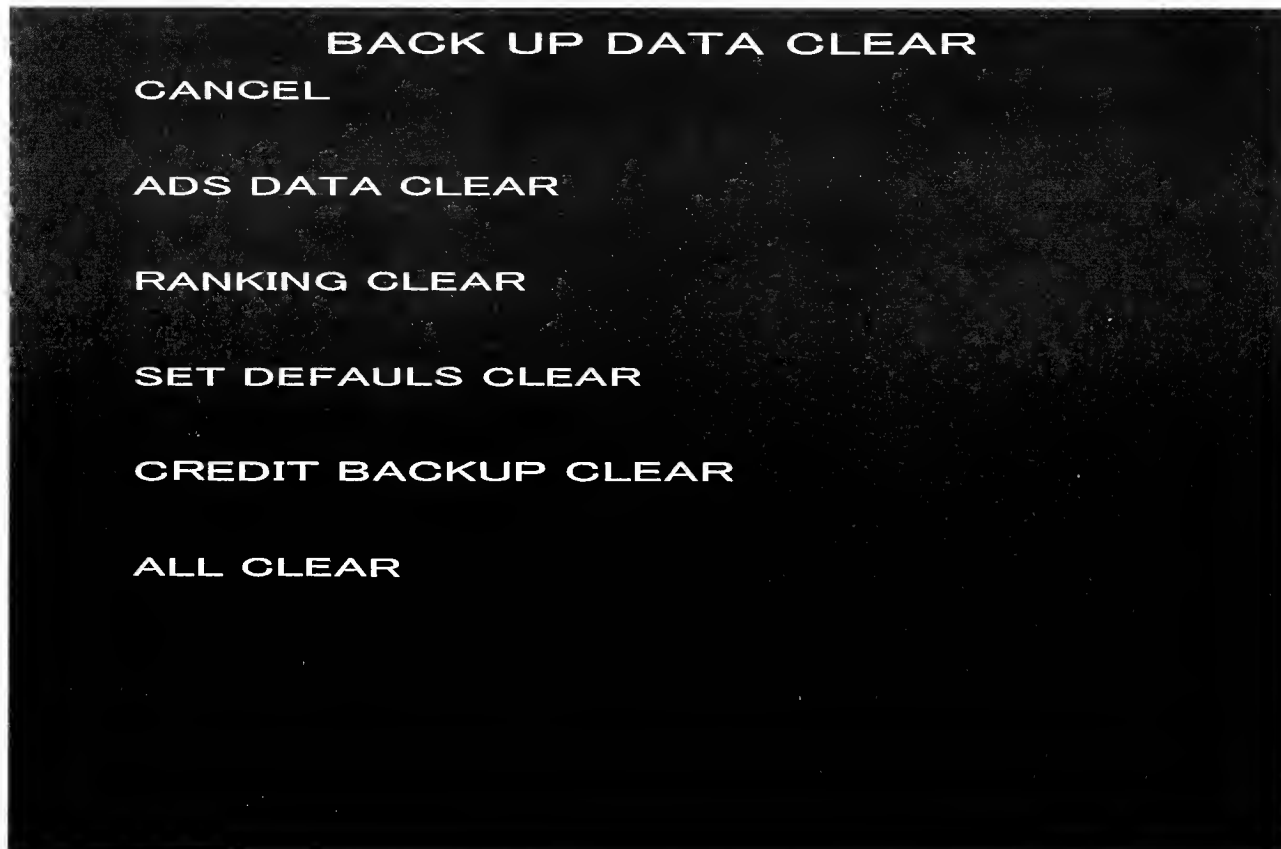
○EEPROM TESTの終了

1Pのスタートボタンを押すと、メニューに戻ります。

9) BACK UP DATA CLEAR

各設定内容をデフォルト値に戻すことができます。

メニュー（画像とは表示が異なる部があります）



※レバーの上下で選択（赤で表示されます）できます。

※1 Pの左ボタンを押すと、データ初期化の確認メッセージが表示されます。

YESで決定すると、データを初期化します。

- CANCEL : メニューに戻ります。
- ADS DATA CLEAR : ADSデータを初期化します。
- RANKING CLEAR : ・ランキングデータを初期化します。
- SET DEFAULTS ALL OPTIONS :
テストモード内で設定できる全ての設定を初期化します。
- CREDIT BACKUP CLEAR : 保持しているクレジット数を初期化（0）します。
- ALL CLEAR : 上記のすべてのデータを初期化します。

○DATA CLEARの終了

1 Pのスタートボタンを押すか、CANCELを選択して1 Pの左ボタンを押すと、メニューに戻ります。

禁無断転載

Printed in Japan

本製品に関する故障・修理のお問い合わせは下記まで。

アルゼ株式会社 四街道工場内 A M サービスセンター

〒284-0033

TEL. 043-432-1582

千葉県四街道市鷹の台 1 丁目 1 番

FAX. 043-432-2101

- 本製品に関するお問い合わせは下記まで。
- 本書を破損、紛失された場合は、下記の連絡先までご連絡下さい
- 製品の仕様及び取扱説明書の内容については、改良のため予告なく変更されることがあります。

〒135-0063

東京都江東区有明 3 - 1 - 2 5

有明フロンティアビル A 棟 アルゼ株式会社 営業本部 A M 営業課

TEL. 03-5530-3086 FAX. 03-5530-3420